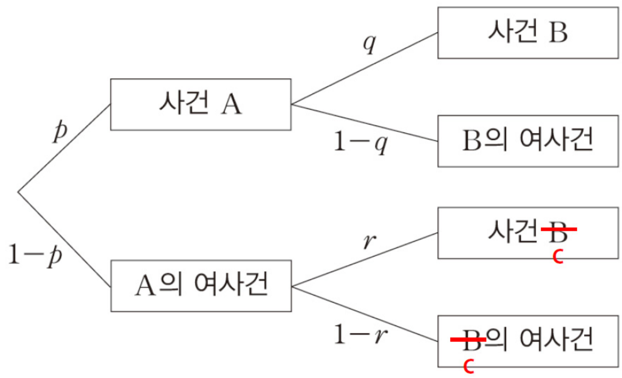
KM 경문사

정오표

<최신 수리통계학 제2판, 안승철, 이재원, 최원, 2021.10.19. 발행, 2판 1쇄>

페이지	수정	이유
47		문자 수정
100	유사하게 Y의 함수 $$f_2(y) = \sum_{\substack{\cancel{y} \\ x}} f(x,\, y)$$ 을 Y의 주변 확률함수라고 한다.	문자 수정
153	08 $Y_1 < Y_2 < Y_3$를 확률밀도함수 $$f(x) = \begin{cases} e^{-(x-\theta)}, & 0 < x < \infty \\ 0, & \text{기타} \end{cases}$$ 를 갖는 분포로부터 크기 4의 확률표본의 순서통계량이라고 하자. 여기서 θ는 $-\infty < \theta < \infty$인 상수이다. $P[\theta < Y_1 < c(\theta)] = 0.95$가 되도록 θ의 함수 $c(\theta)$를 결정하여라. 3	문자 수정
177	이므로 $$Var(X) = E[(X-\mu_X)^2] = \int_{-a}^{a} x^2 \frac{1}{2a}\,dx = \frac{a^2}{3}$$ 이다. 한편 Y의 평균 μ_Y도	문자 추가

210	$$\int_{-\infty}^{\infty} yf(x,\ y)dy = (ax+b)f_1(x) \qquad \cdots ①$$ 이다. ①의 양변을 x에 대하여 적분하면 식의 $\cdots ①$ $$\mu_Y = a\mu_X + b$$ 이며, ①의 양변에 x를 곱한 후 다시 x에 관해 적분하면 $E(XY) = aE(X^2) + bE(X)$ 또는 $$\rho\sigma_X\sigma_Y + \mu_X\mu_Y = a(\sigma_X^2 + \mu_X^2) + b\mu_X \qquad \cdots ②$$	문자 수정
257	그리고 $[a,\ b]$에서 평등분포를 이루는 확률변수의 기댓값과 분산은 각각 다음과 같음을 쉽게 알 수 있다. 균등 SECTION 06 균등분포 257	문자 수정
325	03 서로 독립인 확률변수들 X_n, $n = 1,\ 2,\ \cdots,\ 75$ 이 동일한 평등분포 $U(0,\ 1)$을 따른다고 한다. 이때 근사확률 $P(0.45 < \overline{X_n} < 0.55)$을 구하여라. 균등	문자 수정
376	모평균의 추정값은 $\hat{\mu} = \overline{X} = \frac{1}{10}(2.1 + 4.5 + \cdots + 9.8) = 6.13$, 모분산의 추정값은 S^2 $$\hat{\sigma}^2 = S = \frac{1}{10-1}[(2.1-6.13)^2 + (4.5-6.13)^2 + \cdots + (9.8-6.13)^2] = 9.602$$ S (대문자) 이다. 그러므로 모표준편차의 추정값은 $\hat{\sigma} = s = \sqrt{9.602} = 3.0987$이고, 모평균 μ에 대한 표준오차의 추정값은 $\frac{S}{\sqrt{n}} = \frac{3.0987}{\sqrt{10}} = 0.9799$이다.	문자 수정

정오 사항으로 인해 불편을 드려 대단히 죄송합니다.
더 나은 도서가 되도록 노력하겠습니다.
감사합니다.